



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

La solution pour soulever jusqu'à 220 kilogrammes

MULTI MAMMUT :
LE FERRAGE CHARGE LOURDE



BOIS

PVC

**Hautement
résistant à la charge**

MULTI MAMMUT

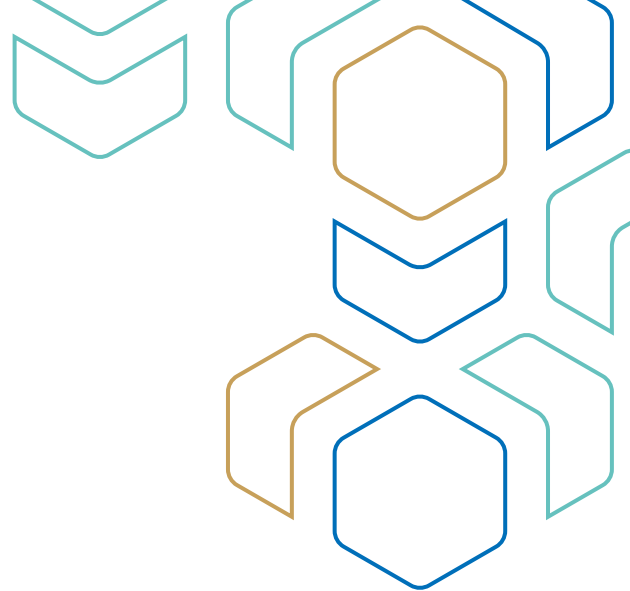
VOTRE FERRAGE CHARGE LOURDE

L'architecture moderne repose sur de grandes fenêtres qui baignent l'intérieur de lumière et sur des habitats économes en énergie, privilégiés par de nombreux concepteurs. Le ferrage charge lourde MULTI MAMMUT de MACO constitue la réponse la plus convaincante pour les fenêtres surdimensionnées et économes en énergie, jusqu'à 3,6 mètres carrés. Vous pourrez réaliser ainsi des poids d'ouvrant considérables : notre solution robuste est en mesure de soulever des fenêtres en PVC pesant jusqu'à 180 kilogrammes et des fenêtres en bois jusqu'à 220 kilogrammes. Et ce n'est pas tout : avec la solution MULTI MAMMUT, vous pourrez fabriquer également des fenêtres à soufflet avec un poids allant jusqu'à 250 kilogrammes et des dimensions allant jusqu'à 5,6 mètres carrés.



MULTI MAMMUT

Vos avantages en tant que constructeur



Hautement résistant à la charge

Le bruit et les cambrioleurs doivent rester à l'extérieur, et la chaleur à l'intérieur ? Avec MULTI MAMMUT, ce n'est pas un problème : cette solution est en mesure de soulever des vitres lourdes sans difficulté, des verres insonorisants aux verres de sécurité.



Économe en temps

Qu'il s'agisse d'un montage manuel ou d'une production partiellement automatisée, vous gagnez du temps, car les fraisages des dormants ne sont pas nécessaires. Avec un petit dispositif auxiliaire, il est possible de réaliser rapidement un montage, en fixant la position de l'axe de support.



À toute épreuve

Finition TRICOAT-PLUS, lorsqu'une résistance chimique et une extrême protection anticorrosion sont nécessaires.



Simple

Des gabarits vous aident dans votre travail au quotidien et facilitent le montage du ferrage.



Extensible

MULTI MAMMUT est extensible à l'aide de composants supplémentaires, tels que la goupille de sécurité : ce système antichute protège des conséquences d'une mauvaise manipulation ou d'une surcharge.

Les points forts

Économe en énergie

MULTI MAMMUT empêche les ponts thermiques, car le joint n'est pas interrompu lorsque la fiche d'angle en PVC est vissée sur le recouvrement.



Une sécurité renforcée

Le ferrage charge lourde de MACO, équipé en standard du galet de sécurité i.S. éprouvé, garantit une résistance à l'effraction (jusqu'à RC3 pour le bois).



Durable

Grâce à des matériaux hautement résistants ainsi qu'une construction extrêmement stable des compas et des composants du palier, MULTI MAMMUT est presque indestructible. Les surfaces galvanisées ainsi que les surfaces poudrées dans des coloris RAL garantissent également une longue durée de vie de la ferrure.



Convaincre vos clients



Hautement résistant à la charge

MULTI MAMMUT est en mesure de soulever les fenêtres grand format à triple ou quadruple vitrage, dans l'esprit d'une architecture moderne et économe en énergie.



Polyvalent

Seule MACO est en mesure de réaliser d'immenses formats de fenêtre avec un poids lourd, pouvant être combinés pour la version en PVC avec des seuils de porte et conçus sans barrière.

Protection du bâtiment assurée

Avec le ferrage charge lourde, l'ouvrant incliné ne se referme pas en cas de vent grâce à la sécurité anticlaquement fournie en standard. En option : limiteur de basculement, d'ouverture et de rotation.

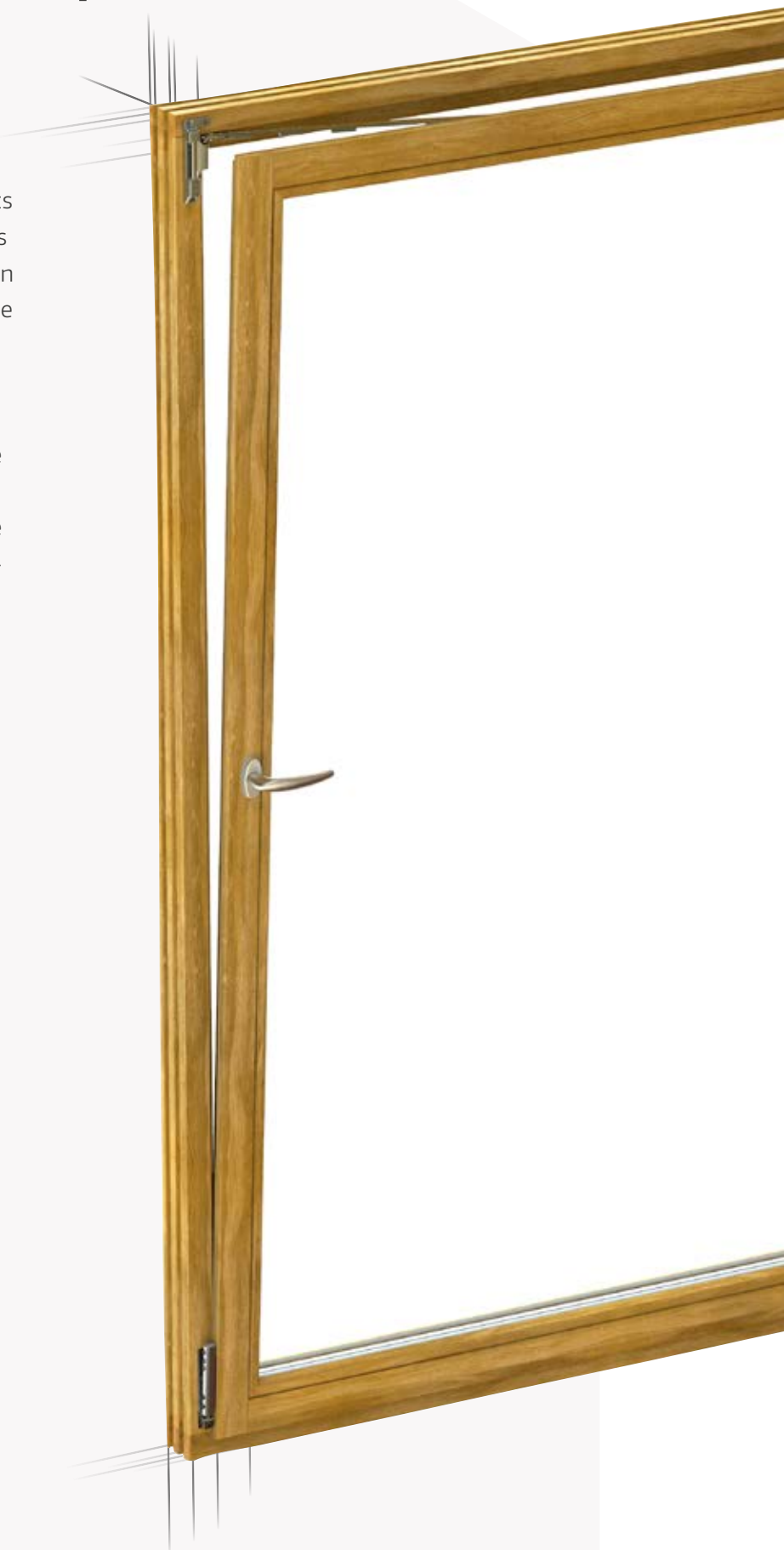
MULTI MAMMUT, une solution spécifique

Basculement jusqu'à 250 kilogrammes

Les fenêtres XL, avec leurs grandes dimensions, baignent de lumière les espaces publics comme privés. Par conséquent, des concepts intelligents sont nécessaires pour déplacer en toute sécurité les fenêtres géantes au vitrage multiple. À l'aide de la solution MULTI MAMMUT, vous serez en mesure de concevoir d'imposantes fenêtres en bois avec un poids d'ouvrant allant jusqu'à 250 kilogrammes, se laissant facilement basculer et garantissant ainsi une aération adéquate : une alternative au vitrage fixe et aux systèmes de climatisation coûteux.

Manipulation sécurisée des fenêtres

La solution spécifique de la gamme de ferrage MULTI MAMMUT dispose de deux paliers d'angle et de deux compas ; la manipulation se fait à l'aide de deux poignées. Leur positionnement diffère délibérément du positionnement habituel : si la fenêtre est verrouillée, les deux poignées pointent verticalement vers le haut. Afin de basculer la fenêtre, les poignées sont tournées de 90 ° vers l'intérieur dans le sens horizontal ; il est impossible de basculer davantage verticalement vers le bas. Un véritable gain de sécurité pour les fenêtres en bois allant jusqu'à 250 kilogrammes.





Un double basculement plutôt qu'un simple

Pour encore plus de sécurité : l'immense fenêtre est équipée des deux côtés de paliers d'angle et de paliers de compas de la paumelle MULTI MAMMUT ainsi que de deux fermetures centrales indépendantes. La solution spécifique répartit la charge de l'ouvrant uniformément sur les deux paliers d'angle. La largeur du basculement s'élève à 128 millimètres.

- › Utilisable pour des éléments à simple ou double ouvrant en bois (jusqu'à 220 kilogrammes) ou en PVC (jusqu'à 180 kilogrammes)
- › Largeur de feuillure de 260 à 1 800 millimètres
- › Hauteur de feuillure de 270 à 2 800 millimètres
- › Adapté aux éléments oscillo-battants et oscillants
- › Pour des axes de ferrage de 9 et 13 millimètres

Vous souhaitez tout d'un seul partenaire ?

Avec nous, vous obtenez des solutions complètes pour vos éléments coulissants, vos fenêtres et vos portes - pour le bois, le PVC et l'aluminium. Découvrez notre gamme de systèmes polyvalents, comprenant un service de prestations complet. Pour en savoir plus, consultez notre site web www.maco.eu ou contactez votre conseiller clientèle MACO.



MACO dans votre région :

www.maco.eu/contact



Ce document à imprimer est continuellement mis à jour.
Vous en trouverez la version actuelle sous <https://www.maco.eu/assets/757998>
ou scannez le code QR.

Date de création : 11/2019
Ref. No. 757998
Sous réserve de tous droits et modification.